

Задание №5. Применение текстовых и календарных функций

Задача 1.

Дан список сотрудников фирмы, содержащий паспортные данные (фамилию, имя, отчество, дату рождения, дату зачисления в состав фирмы). По этому списку составить список, содержащий следующие данные (фамилию и инициалы, возраст, рабочий стаж в фирме).

Выполнение

1. Составьте таблицу сотрудников фирмы, содержащий следующие данные:

Список сотрудников фирмы					
№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Дата зачисления
1.	Макаров	Сергей	Петрович	23.05.55	05.09.90
...

2. Изучите календарные функции СЕГОДНЯ(), ГОД(), ДОЛЯГОДА(), МЕСЯЦ().

3. Постройте другую таблицу

Список сотрудников фирмы			
№ п/п	Фамилия И.О.	Возраст	Стаж
1.	Макаров С.П.	58	8
...

4. Для получения данных в графе “Фамилия И.О.” можно применить формулу
=Фамилия&" "&ЛЕВСИМВ(Имя;1)&". "&ЛЕВСИМВ(Отчество;1)&"."

В приведенной формуле **Фамилия**, **Имя**, **Отчество** – это имена соответствующих столбцов или адреса ячеек с соответствующей информацией.

Для получения данных в графе “Возраст” можно применить формулу
=ГОД(СЕГОДНЯ())-ГОД(Дата_рождения)

Для получения данных в графе “Стаж” можно применить формулу
=ОТБР(ДОЛЯГОДА(Дата_зачисления;СЕГОДНЯ());1)

Для определения числа месяцев можно применить функцию МЕСЯЦ.

Для определения возраста в днях можно применить формулу
=СЕГОДНЯ()-Дата_рождения+1.

Задача 2. Восточный календарь.

Составить электронную таблицу, определяющую по дате название года по восточному календарю.

Выполнение

1. Изучите функции ВПР(), ОСТАТ(), ГОД().

2. Составьте следующую таблицу и заполните ее информацией.

	А	В	С
1	Дата рождения	14 Апрель, 1949	
2			0 "обезьяны"
3			1 "петуха"
4			2 "собаки"
5			3 "свиньи"
6			4 "крысы"
7			5 "быка"
8			6 "тигра"
9			7 "кролика"
10			8 "дракона"
11			9 "змеи"

12		10	"лошади"
13		11	"козы"
14	Вы родились в год	"быка"	

В клетку **B1** введите дату рождения, например, 14 апреля 1949 года, в клетку **B14**, в которой должно быть получено название года по восточному календарю, запишите формулу **=ВПР(ОСТАТ(ГОД(B1);12);B2:C13;2)**

Задача 3.

Задачу 2 выполните при помощи функций **ПРОСМОТР**, **ИНДЕКС** и/или **ВЫБОР**.

Задача 4.

В ячейке A1 содержится фамилия, имя и отчество студента, которые отделены друг от друга одним или несколькими пробелами. Написать формулу, получающую в ячейке D1 фамилию и инициалы студентов.

Задача 5.

В списке сотрудников фирмы, подсчитать количество фамилий, начинающихся и оканчивающихся одним и тем же символом